

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Profil PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	7
2.2 Visi dan Misi	7
2.2.1 Visi	8
2.2.2 Misi	8
2.3 Departemen <i>Design and Engineering</i>	8
2.4 Pengertian Risiko	12
2.4.1 Penetapan Kriteria Penilaian Risiko	13
2.4.2 Skala Dampak Risiko	13
2.4.3 Skala Kemungkinan Terjadinya Risiko	14
2.4.4 Matriks Risiko	16
2.4.5 Jenis Risiko	17

2.5 Manajemen Risiko	18
2.6 <i>Project Management Body of Knowledge (PMBOK)</i>	19
2.7 Penelitian Terdahulu	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Umum	27
3.2 Tahap – Tahap Penelitian	27
3.2.1 Observasi	27
3.2.2 Studi Literatur.....	27
3.2.3 Pengumpulan Data	28
3.2.4 Pengolahan Data Menggunakan Metode <i>Risk Analysis</i> dengan Pedoman <i>Project Management Body of Knowledge 6th Edition (PMBOK)</i>	29
3.2.5 Analisis Hasil	29
3.2.6 Kesimpulan dan Saran.....	30
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Survey Lapangan	33
4.1.1 Identifikasi Risiko pada Tahap Survey Lapangan.....	34
4.1.2 Klasifikasi Risiko pada Tahap Survey Lapangan.....	35
4.1.3 Analisis Risiko pada Tahap Survey Lapangan.....	36
4.1.4 Mitigasi Risiko pada Tahap Survey Lapangan.....	38
4.2 Persiapan Data	40
4.2.1 Identifikasi Risiko pada Tahap Persiapan Data.....	40
4.2.2 Klasifikasi Risiko pada Tahap Persiapan Data.....	41
4.2.3 Analisis Risiko pada Tahap Persiapan Data.....	41
4.2.4 Mitigasi Risiko pada Tahap Persiapan Data.....	42
4.3 Perhitungan Konstruksi	43
4.3.1 Identifikasi Risiko pada Tahap Perhitungan Konstruksi.....	43
4.3.2 Klasifikasi Risiko pada Tahap Perhitungan Konstruksi.....	45
4.3.4 Analisis Risiko pada Tahap Perhitungan Konstruksi	47
4.3.4 Mitigasi Risiko pada Tahap Perhitungan Konstruksi	49

4.4 Pembuatan <i>Skecth Drawing</i>	54
4.4.1 Identifikasi Risiko pada Tahap Pembuatan <i>Skecth Drawing</i>	54
4.4.2 Klasifikasi Risiko pada Tahap Pembuatan <i>Skecth Drawing</i>	55
4.4.3 Analisis Risiko pada Tahap Pembuatan <i>Skecth Drawing</i>	56
4.4.4 Mitigasi Risiko pada Tahap Pembuatan <i>Skecth Drawing</i>	58
4.5 <i>Bill of Quantities</i> (BoQ).....	60
4.5.1 Identifikasi Risiko pada Tahap <i>Bill of Quantities</i> (BoQ).....	60
4.5.2 Klasifikasi Risiko pada Tahap <i>Bill of Quantities</i> (BoQ).....	61
4.5.3 Analisis Risiko pada Tahap <i>Bill of Quantities</i> (BoQ).....	62
4.5.4 Mitigasi Risiko pada Tahap <i>Bill of Quantities</i> (BoQ).....	63
4.6 Pengawasan.....	65
4.6.1 Identifikasi Risiko pada Tahapan Pengawasan.....	65
4.6.2 Klasifikasi Risiko pada Tahapan Pengawasan.....	66
4.6.3 Analisis Risiko pada Tahapan Pengawasan.....	67
4.6.4 Mitigasi Risiko pada Tahapan Pengawasan.....	69
4.7 Persiapan Tender.....	70
4.7.1 Identifikasi Risiko pada Tahap Persiapan Tender.....	70
4.7.2 Klasifikasi Risiko pada Tahap Persiapan Tender.....	71
4.7.3 Analisis Risiko pada Tahap Persiapan Tender.....	72
4.7.4 Mitigasi Risiko pada Tahap Persiapan Tender.....	76
4.8 Hasil Analisa.....	78
4.8.1 Survey Lapangan.....	80
4.8.2 Persiapan Data.....	80
4.8.3 Perhitungan Konstruksi.....	80
4.8.4 Pembuatan <i>Skecth Drawing</i>	81
4.8.5 <i>Bill of Quantities</i> (BoQ).....	81
4.8.6 Pengawasan.....	82
4.8.7 Persiapan Tender.....	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 Kesimpulan.....	83

5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	83
BIODATA PENULIS	109

